

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Инженерная графика по специальности

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Профиль подготовки

Технический

Квалификация выпускника

Техник-теплотехник

1. Цель дисциплины

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики;

знать:

- правила разработки, выполнения, оформления и чтения конструкторской документации;
- способы графического представления пространственных образов и схем;
- стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и системы проектной документации в строительстве.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет максимальной учебной нагрузки 90 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки 84 часа; консультации 2 часа; промежуточная аттестация 4 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Геометрическое черчение
- 2 – Начертательная геометрия
- 3 – Машиностроительное черчение, современные средства машинной графики
- 4 – Чертежи по специальности
- 5 – Чертежи строительных конструкций